



PRIX & QUALITE
DU SERVICE PUBLIC
SERVICE DE L'EAU POTABLE



EXERCICE 2017

■ Contexte du service public de l'eau potable

Le présent rapport a pour objet de rassembler et présenter les différents éléments techniques et financiers relatifs au prix et à la qualité du service public d'eau potable pour l'exercice 2017 conformément à l'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales.

■ ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SERVICE

La commune exerce la compétence eau potable sur son territoire.

L'alimentation en eau potable est assurée par le Syndicat Intercommunal du Pays de Quingey (SIPQ) qui approvisionne la commune via un puits en nappe alluviale de la Loue et amène l'eau dans 2 réservoirs. Il s'agit d'une vente en gros.

■ ESTIMATION DE LA POPULATION DESSERVIE

1388 habitants desservis

■ CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SERVICE

Le service est exploité en affermage. Le délégataire est la SAUR en vertu d'un contrat ayant pris effet le 1^{er} Août 2011. La durée du contrat est de 12 ans.

Il prendra fin le 31 Juillet 2023.

L'avenant passé en cours de contrat est :

Avenant n°	Date	Objet
1	2013	Intégration de la Loi Warsman avec alerte fuite et CSD

■ PRESTATIONS ASSUREES DANS LE CADRE DU SERVICE

Les prestations confiées à la SAUR sont les suivantes :

Gestion du service	application du règlement du service, fonctionnement, surveillance et entretien des installations, relève des compteurs
Gestion des abonnés	accueil des usagers, facturation, traitement des doléances client
Mise en service	des branchements
Entretien	De l'ensemble des ouvrages
Renouvellement	De la partie publique du branchement, des canalisations < 6 m, des compteurs abonnés, des compteurs généraux, des vannes et accessoires hydrauliques,

La commune prend en charge :

Renouvellement	Du génie civil
-----------------------	----------------

■ RESSOURCES EN EAU

La commune achète de l'eau au Syndicat Intercommunal du Pays de Quingey (SIPQ)

- *Importations d'eau*

Nature	Importé en 2014 [m³]	Importé en 2015 [m³]	Importé en 2016 [m³]	Importé en 2017 [m³]	Variations 2016/2017
Puits SIPQ en nappe souterraine	130543	119260	99 163	104 012	+ 4.9 %

■ BRANCHEMENTS

Abonnés	2014	2015	2016	2017	Variation
Nombre de branchements	568	571	576	580	+0.7 %
Nombre d'abonnés	553	554	556	562	+ 1 %

■ VOLUMES MIS EN DISTRIBUTION ET CONSOMMES

Volumes [m³]	2014	2015	2016	2017	Variation
Volume produit	-	-	-	-	-
Volume importé	130 543	119 260	99 163	104 012	+ 4.9 %
Volume exporté	-	-	-	-	-
Volume mis en distribution	130 543	119 260	99 163	104 012	+ 4.9 %
Volume total consommé	103 742	96 602	81 904	86 660	+ 5.8 %

Les volumes importés correspondent aux volumes mis en distribution.

Les volumes consommés par les abonnés repartent à la hausse en 2017 après plusieurs années de baisse. L'été plutôt sec, 6 abonnés de plus et la consommation du Centre de Réadaptation contribuent à cette situation.

A souligner l'augmentation de la consommation du Centre de réadaptation, en 2017 qui représente 21 % de la consommation totale de la commune.

Les consommations de plus de 6 000m3/an

Commune	Client	2016	2017	Evolution
QUINGEY	CENTRE DE READAPTATION	15 148	18 336	21%

Le tableau ci-dessous représente le ratio de consommation en **m3/an/habitant** en prenant en compte une population de 1388 habitants sans le Centre de Réadaptation

A signaler qu'il y a 31 branchements sans consommation.

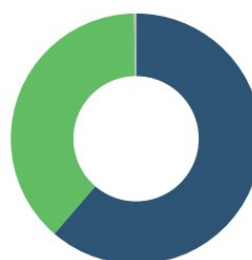
année	2016	2017
Consommation moyenne par habitant	49	49

■ LONGUEUR DU RESEAU

	2014	2015	2016	2017
Linéaire du réseau hors branchements en ml	12 874	12 874	12 874	12 874

Dont :
 Fonte = 7 893 ml
 PVC = 4 947 ml
 Inconnu = 32 ml

Répartition par matériaux



■ Fonte ■ Pvc ■ Inconnu ■ Autres

■ NOMBRE ET AGE DES COMPTEURS

	2014	2015	2016	2017
Nombre de compteurs	568	571	576	580

10 compteurs ont été renouvelés en 2017

Le tableau de répartition des compteurs par âge indique que 523 compteurs c'est -à-dire 90 % ont 5 ans ou moins.

Le service dispose également de 5 compteurs de sectorisation, tous de diamètre 100 mm

Réservoir Bas service
Regard pont rive droite Bas service
Regard rue des Salines Bas service
Regard Chemin de Traverse
Regard compteur de transit Lavans-les-Quingey

■ Tarification et recettes du service public de l'eau potable

■ FIXATION DES TARIFS EN VIGUEUR

L'assemblée délibérante vote les tarifs concernant la part collectivité.

La commune fixe son prix de l'eau. Pour Quingey, il est de 0.46 € HT du m3

Les tarifs concernant la part de la SOCIETE DE DISTRIBUTION GAZ ET EAUX sont fixés par le contrat et indexés annuellement par application aux tarifs sur la base d'un coefficient défini au contrat.

Au 01^{er} janvier 2018, la formule d'indexation figurant au contrat aboutit à une valeur du coefficient K de révision des prix de 1.0553 contre 1.044 en 2017

Les taxes et redevances sont fixées par les organismes concernés.

Le service est assujéti à la TVA, au taux de 5.5 %

■ FRAIS D'ACCES AU SERVICE

Au 01^{er} janvier 2018 :

- Les frais d'accès au service perçus par l'exploitant s'élèvent à€

■ PRIX DU SERVICE DE L'EAU POTABLE

Le prix du service comprend :

- Une partie fixe ou abonnement
- Une partie proportionnelle à la consommation d'eau potable

Les volumes sont relevés annuellement.

Les abonnements sont payables d'avance semestriellement.

Les consommations sont payables au vu du relevé. Les facturations intermédiaires sont basées sur une consommation estimée.

- **Redevances pour les organismes publics**

La redevance « lutte contre la pollution » est reversée à l'Agence de l'eau. Son montant, en € par m³, est calculé chaque année par l'agence de l'eau. Elle est unique sur l'ensemble du service.

	01 ^{er} janvier 2015	01 ^{er} janvier 2016	01 ^{er} janvier 2017	01 ^{er} janvier 2017
Lutte contre la pollution	0.29	0.29	0.29	0.29

La redevance « Préservation des ressources en eau » est également reversée à l'Agence de l'eau. Son montant est fixé annuellement par l'Agence de l'Eau.

	01 ^{er} janvier 2015	01 ^{er} janvier 2016	01 ^{er} janvier 2017	01 ^{er} janvier 2017	variation
Préservation des ressources en eau	0.0466	0.055	0.055	0.0789	+ 43 %

■ Tarif domestique de la commune de Quingey

■ LE PRIX DE L'EAU Y COMPRIS REDEVANCE POLLUTION

- *Evolution du tarif de l'eau*

	Désignation	1 ^{er} janv 2015	1 ^{er} janv 2016	1 ^{er} janv 2017	1 ^{er} janv 2018	Variation 2017/2018
Part de l'exploitant	Part Fixe [€ HT/an]					
	Abonnement ordinaire	29.06	29.23	29.23	29.55	+ 1.09 %
	Part proportionnelle en € HT/m ³					
Part proportionnelle	Production	0.182	0.186	0.186	0.182	- 2.1 %
	Consommation	0.136	0.137	0.137	0.138	+0.7 %
Part de la collectivité	Abonnement ordinaire	28.64	28.64	28.64	38.64	+ 34.9 %
	Part proportionnelle consommation	0.46	0.46	0.46	0.66	+ 43.5 %
Redevances et taxes	prélèvement sur la ressource [€/m ³]	0.0466	0.055	0.055	0.0789	+ 43.45 %
	Lutte contre la pollution	0.29	0.29	0.29	0.29	
	TVA	5.5 %	5.5 %	5.5 %	5.5 %	

La part « fermier » subit une hausse modeste qui est due à l'application de la formule de révision figurant au contrat et dont les indices officielles sont disponibles dans le Moniteur des Travaux Publics.

La part « abonnement commune » subit une hausse de 35 % et la part « consommation commune » de 43 %.

- **Composantes de la facture d'un usager de 120 m³**

	Montant 2015	Montant 2016	Montant 2017	Montant 2018
Exploitant part fixe	29.06	29.23	29.23	29.55
Collectivité part fixe	28.64	28.64	28.64	38.64
Exploitant part proportionnelle				
Production consommation	21.84 16.32	22.32 16.44	22.32 16.44	21.84 16.56
Commune part proportionnelle	55.20	55.20	55.20	79.20
prélèvement sur la ressource en eau	5.59	6.60	6.60	9.47
Redevance de pollution domestique	34.80	34.80	34.80	34.80
TVA	10.54	17.36	17.36	12.65
Total [€ TTC]	201.99	203.86	203.86	242.71

	2015	2016	2017	2018
Prix moyen du m3 (facture de 120 m3)	1.68 €	1.70 €	1.72 €	2.02 €

■ RECETTES D'EXPLOITATION

• Recettes de la collectivité

	Année 2014	Année 2015	Année 2016	Année 2017
Total recettes de vente d'eau	50 413 €	54 960 €	51 120 €	62 801.4 €

• Recettes de l'exploitant

	Année 2014	Année 2015	Année 2016	Année 2017
Total recettes de vente d'eau	42 600 €	45 800 €	45 300 €	44 000 €
Autres recettes	3 000 €	2 900 €	8 200 €	6 100 €
Total des recettes	45 600 €	48 700 €	53 500 €	50 100 €

■ Indicateurs de performance du service de l'eau potable

■ QUALITE DE L'EAU

Les données relatives à la qualité de l'eau définies par l'article D.1321-103 du Code de la Santé Publique sont indiquées dans le rapport établi et transmis par l'ARS. Parallèlement l'exploitant vérifie la qualité de l'eau distribuée, par des analyses menées dans le cadre de l'autocontrôle.

Les points de contrôle sont réalisés soit sur l'eau mise en distribution (après traitement), soit à des points de consommation.


	Total	conforme
Nb d'échantillons physicochimiques ARS	13	11
Nb d'échantillons microbiologiques ARS	6	6

Les 2 non-conformités sont dues à la présence de chlorure de vinyle dans une conduite PVC dont la pose date d'avant 1980 située Rue de la Fin du Milieu. Il provient de l'altération du PVC qui relargue ce produit dans l'eau. Après 1980, les procédés de fabrication du PVC ont changé et le problème ne se pose plus.

Le renouvellement de cette canalisation est préconisé.

■ PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU

Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau. Il s'agit de la ressource exploitée par le SIPQ.

	0 %	Aucune action
	20 %	Etudes environnementales et hydrogéologique en cours
	40 %	Avis de l'hydrogéologue rendu
	50 %	Dossier déposé en préfecture
	60 %	Arrêté préfectoral
	80 %	Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrain acquis, servitudes mises en place, travaux terminés).
	100 %	Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté.

Valeur globale de l'indice d'avancement de la protection de la ressource
100 %

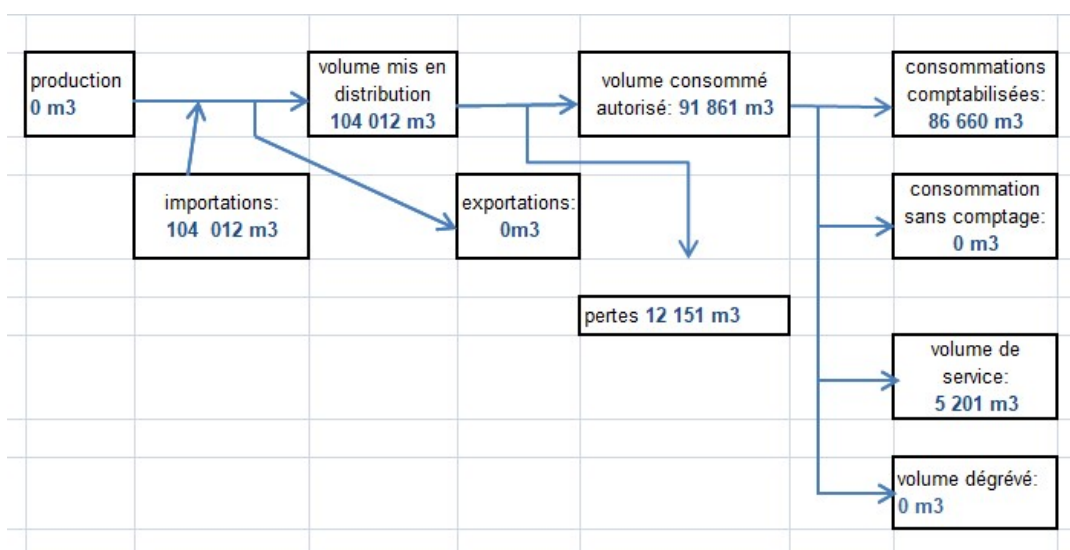
■ INDICE DE CONNAISSANCE DE GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU

Il est évalué à 105/120 par le fermier

DETAIL DE L'INDICATEUR DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'EAU POTABLE

Libellé	Code SISPEA	Valeur	Note
PARTIE A			
Plan du réseau			
Existence d'un plan du réseau d'eau potable au 31/12	VP.236	OUI	10
Fréquence de mise à jour au moins annuelle des plans du réseau d'eau potable	VP.237	OUI	5
Total Partie A :		15	
PARTIE B			
Inventaire avec mention de la catégorie de l'ouvrage			
Inventaire avec mention de la catégorie de l'ouvrage	VP.238	OUI	
Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux d'eau potable à partir d'une procédure formalisée pour les informations relatives aux tronçons de réseaux.	VP.240	OUI	
Informations structurelles			
Linéaire de réseau eau potable avec diamètre / matériau renseigné au 31/12 (kml)		12,843	
Linéaire de réseau eau potable au 31/12 (kml)		12,874	
Connaissance de l'âge des canalisations			
Linéaire de réseau eau potable avec âge renseigné au 31/12 (kml)	VP.241	99,76%	15
Linéaire de réseau eau potable au 31/12 (kml)		12,843	
Linéaire de réseau eau potable au 31/12 (kml)		12,874	
Total Partie B :		30	
PARTIE C			
Localisation et description des ouvrages annexes et des servitudes du réseau d'eau potable			
	VP.242	OUI	10
Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques			
	VP.243	OUI	10
Localisation des branchements du réseau d'eau potable			
	VP.244	OUI	10
Un document mentionne pour chaque branchement les caractéristiques du ou des compteurs d'eau			
	VP.245	OUI	10
Un document identifie les secteurs où ont été réalisées des recherches de pertes d'eau			
	VP.246	OUI	10
Localisation et identification complète des interventions sur le réseau d'eau potable			
	VP.247	OUI	10
Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations			
	VP.248		0
Existence d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations en eau potable			
		NON	
Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations en eau potable			
		NON	
Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux portant sur au moins la moitié du linéaire de réseaux.			
	VP.249	NON	0
Total Partie C :		60	
VALEUR DE L'INDICE		105	

■ PERFORMANCE DU RESEAU



Rapport annuel
de la Commune de Quingey

EXERCICE
2017

Il n'y a pas de consommations sans comptage, ni de dégrèvement.

Les volumes de service (vidanges, purges, lavage de réservoir) sont comparables à ceux de 2016

Il en est de même pour les pertes avec un volume de 12 151 m³ en 2016 pour 12 300 m³ pour l'exercice 2016

L'arrêté du 2 mai 2007 définit les indicateurs suivants :

- **rendement du réseau de distribution** = (consommations comptabilisées + exportations + estimation consommations sans comptage + volume de service) / (volume produit + importations)

	2014	2015	2016	2017
Rendement du réseau de distribution en %	88.5	81	87.6	88.3

Le rendement repasse à une valeur normale

- **indice des volumes non comptés** = (estimation consommations sans comptage + volume de service + pertes) / (longueur du réseau hors branchements) / jour année civile

	2014	2015	2016	2017
Indice linéaire des volumes non comptés en m ³ /km/jour	5.7	4.82	3.7	3.7

- **indice linéaire de perte en réseau** = (pertes)/(longueur du réseau hors branchements) / jour calculé sur l'année civile

	2014	2015	2016	2017
Indice linéaire de perte en réseau en m ³ /km/jour	3.18	3.54	2.62	2.59

- **indice linéaire de consommation (ILC)** = (consommations comptabilisées + exportation + estimation consommations sans comptage + volume de service) / 365 *(longueur du réseau hors branchements)

	2015	2016	2017
Indice linéaire de consommation en m ³ /km/jour	21.8	18.48	19.56

■ RENOUVELLEMENT DES RESEAUX

	2015	2016	2017
Linéaire de canalisations renouvelées au cours de l'exercice (km)	0	0	0

■ AUTRE INDICATEUR DE PERFORMANCE

	2015	2016	2017
Estimation du nombre d'habitants desservis	1361	1388	1388

Ces indicateurs reflètent la gestion du réseau.

En ce qui concerne l'exercice 2017, ces différents indices mettent en évidence la poursuite de l'amélioration du fonctionnement du service de l'eau avec des pertes réduites par rapport aux précédentes, un rendement meilleur d'où une moindre sollicitation de la ressource.

La moyenne de consommation des usagers est identique à celle de 2016. Par contre, la consommation du centre de réadaptation a augmenté d'environ 3000 m3.

L'année 2017 est également marquée par une augmentation du prix de l'eau qui passe, pour la facture type 120 m3 de 1.70 €/m3 à 2.02 €/m3 suite, principalement, au relèvement des tarifs de la commune.

Rappelons que les nouvelles dispositions réglementaires sur la connaissance du patrimoine et la réduction des fuites imposent :

- Un descriptif détaillé des ouvrages de transport et distribution, ce qui a été fait par la commune qui dispose d'un plan détaillé géoréférencé précis réalisé par un géomètre.
- un rendement R> 85 %, ce qui est le cas cette année.

■ Financement des investissements du service de l'eau potable

■ INTERVENTIONS AU COURS DE L'EXERCICE

Les tableaux ci-dessous extraits du Rapport du Délégué récapitulent les interventions réalisées au cours de l'exercice 2017.

Synthèse du Nombre d'interventions par type	2016	2017
Nettoyage des réservoirs	Non concerné	
Nombre de campagnes de recherche de fuites	8	6
Linéaire inspecté (ml)	10 200	3 950
Nombre de fuites trouvées	8	5
Réparation fuites/casses sur conduite	4	1
Réparation fuites/casses sur branchement	1	2
Interventions d'entretien	1	2

Commune	Date	Adresse	Linéaire inspecté (ml)	Nombre de fuites
Quingey	16/02/17	RC01 Réseau communal de Quingey	1100	0
Quingey	28/04/17	RC01 Réseau communal de Quingey	1100	1
Quingey	29/04/17	11 CALIXTE II (Rue)	300	1
Quingey	09/05/17	BUSY (Rue de)	200	2
Quingey	24/05/17	SALINES (Rue des)	50	0
Quingey	21/07/17	RC01 Réseau communal de Quingey	1200	1

Les interventions d'entretien sont une manœuvre de vannes et une purge de réseau. Pas de branchement renouvelé en 2017.

Dans le CARE (Compte Annuel de Résultat d'Exploitation), il n'y pas de précision sur les dépenses réalisées dans le cadre du programme contractuel de renouvellement.

■ EXTENSIONS DE RESEAU

sans

■ BRANCHEMENT EN PLOMB

Il reste un seul branchement plomb au 3 Place d'Armes

■ ETAT DE LA DETTE

	2014	2015	2016	2017
Encours de la dette au 31 décembre	0	0	0	0
Remboursement au cours de l'exercice				
Dont en intérêts				
Dont en capital				

■ AMORTISSEMENTS REALISES

	2014	2015	2016	2017
Montant de la dotation aux amortissements	0 €	0 €	0 €	0 €

Il n'y a pas d'emprunt sur le budget « eau »

■ Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau

■ AIDE AU PAIEMENT DES FACTURES D'EAU DES PERSONNES EN SITUATION DE PRECARITE

	2014	2015	2016	2017
Montant des abandons de créance	0 €	0 €	0 €	0
Montant des versements à un fond de solidarité	0 €	0 €	0 €	0

■ DEGREVEMENT

	2015	2016	2017
Nombre de demandes	0	0	11
Nombre de demandes acceptées	0	0	11
Volume dégreuvé en m3	-	-	5218

■ OPERATIONS DE COOPERATION DECENTRALISEE

Néant

■ PROPOSITION DE TRAVAUX DE LA PART DU FERMIER

Ces travaux étaient déjà préconisés les années passées.

Ils concernent principalement le dévoiement de conduites dans le lotissement « les vertes épines » en terrain privé dont l'accès est très difficile et l'installation d'une station de pompage afin de pouvoir assurer une alimentation de secours au SAEP de Byans-sur-Doubs.

On pourrait y ajouter le renouvellement des conduites en PVC anciennes (antérieures à 1980) relarguant des chlorures de vinyle, produit avéré cancérigène.